

# 反射式暗场照明器

## RDF照明器与模块化显微镜系统



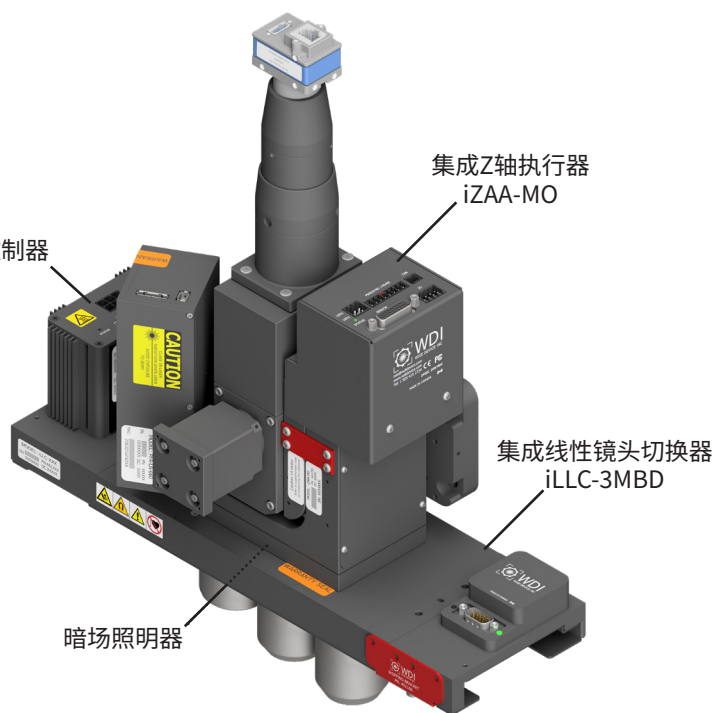
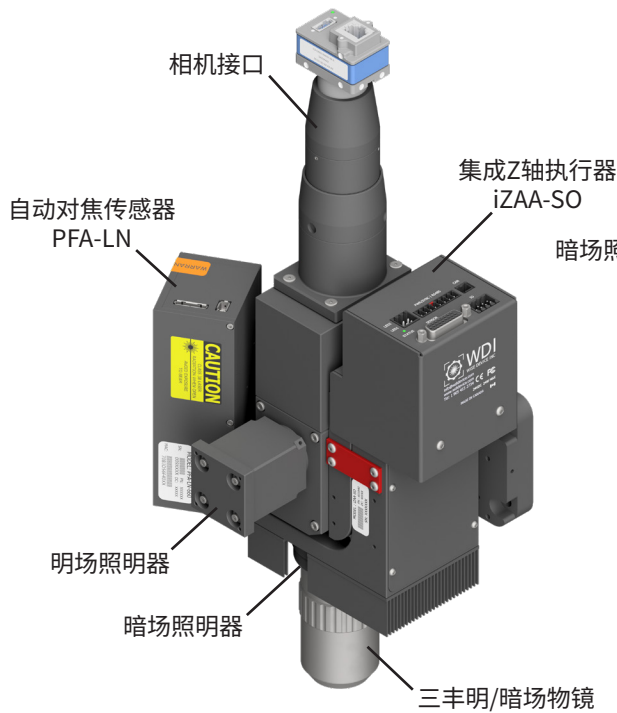
- + 专用的RDF LED光源可实现明场/暗场的同步照明或快速切换
- + 与传统RDF照明技术相比, 在亚微米级别上提高了10倍的目标检测能力
- + 兼容单物镜系统和WDI的三镜头明/暗场换镜器
- + 专用的PFABUS™ COB 控制器提供光强、时间和工作模式的电源与控制功能
- + 支持多种操作模式, 包括直流(DC)、脉宽调制(PWM)以及两种外部触发模式(脉冲跟随与脉冲触发)

# 规格

照明器 (ILL-DF)	参数	数值
	输出辐射通量	120 mW
	相关色温	5000 K
	光上升时间 (30厘米电缆)	1 $\mu$ s
	光下降时间 (30厘米电缆)	1 $\mu$ s
	最小脉冲宽度	10 $\mu$ s
	触发至光脉冲延迟时间	550 ns
	物镜兼容性	Mitutoyo BD Plan APO
	洁净等级	洁净室等级1000级 (ISO 6)

## 单物镜系统

## 多物镜系统



集成线性换镜器 (iLLC-3MBD)	参数	数值
	最大物镜数量	3
	运动类型	带78nm光学编码器的直驱式线性电机
	定位重复性	$\pm 0.25 \mu$ m
	最低换镜速度	0.4 s 相邻
	轴承	高精度防蠕动交叉滚子轴承
	最大加速度	8500 mm/s <sup>2</sup>
	最大速度	700 mm/s
	洁净等级	洁净室等级1000级 (ISO 6)



WDI 是在生物医学、计量、电子、半导体和平板显示市场中, OEM及完整显微镜自动化解决方案的设计、制造和集成方面的全球领导者。WDI 的成功源于其创新文化, 以及通过倾听客户需求、深入了解其流程、应用和目标, 从而优化并调整技术以满足客户特定要求的能力。WDI 拥有 70 多名光学、电气、机械和软件工程师以及科学家, 致力于为客户提供卓越服务。立即联系 WDI, 了解我们如何满足您的显微镜自动化需求。

